



PRESILA 2.0

CHE COS'È

Presila 2.0 è una piattaforma integrata di servizi e vantaggi fruibili grazie alla banda larga utilizzabile via etere (Wi-Fi), nata dalla progettazione sinergica del Comune di Rovito (CS) e di *Innovia Communications* e che può vantare la presenza *Axis*, leader mondiale indiscusso nella progettazione e produzione di apparecchiature per il video controllo, come suo partner.

Il nome del progetto, naturalmente legato all'area geografica in cui nasce, la Presila cosentina, esprime, rifacendosi al "2.0" ormai diventato uno standard in tutte le evoluzioni del mondo dell'informatica (si pensi al Web 2.0), tutta l'ambizione di portare ad un livello successivo un territorio affamato di sviluppo e di innovazione, tecnologica e sociale.

Nello specifico, tramite l'installazione di una rete di dispositivi capaci di trasmettere e ripetere il segnale, è possibile dotare gli enti pubblici ed i cittadini di un ambiente di connessione omogeneo ed uniforme che, grazie all'infinità di opportunità legate ad Internet ed alla cooperazione tra cittadinanza ed amministrazioni pubbliche, rappresenta una vera e propria rivoluzione nel mondo dei rapporti tra questi ultimi.

La reale bellezza del progetto, infatti, non risiede nel lato "fisico", ossia nelle apparecchiature tecnologiche installate, bensì nell'uso altamente innovativo che di queste si fa.

Per descrivere **Presila 2.0** parto presentando i diversi attori e dicendo, senza falsa modestia né tantomeno presunzione, che questo rappresenta un caso eccezionale e perfetto di sinergia tra pubblico e privato, attualmente portato avanti da tre comuni della fascia presilana cosentina (Rovito, promotore e capofila, Spezzano della Sila e Celico), e da un'azienda di telecomunicazioni seria e sana (*Innovia Communications*), quattro soggetti, questi, che hanno investito e creduto nelle potenzialità di questa terra.

Il progetto è principalmente rivolto all'abbattimento di un problema che riguarda il territorio presilano e silano: il digital divide.

Nell'era dell'informazione e della comunicazione globale è inconcepibile e fortemente ingiusto che ci siano cittadini che non possano usufruire dell'accesso ad Internet ed al Web e dei benefici che le tecnologie legate alla banda larga portano alla vita di tutti i giorni ed alle attività lavorative e di business.

Quando si parla di digital divide si parla di discriminazione, di barriere (fisiche e virtuali) che impediscono lo sviluppo di processi di innovazione tecnologica e sociale.



Nei territori dei nostri comuni due sono i fattori che hanno impedito, fino ad ora, la diffusione spinta della banda larga e, di conseguenza, la possibilità di utilizzare la miriade di opportunità ad essa legate:

- la difficoltà (e la volontà, legata a precise analisi di guadagno) a fornire dei servizi le comunità residenti nelle aree più isolate dell'altopiano silano: per le grandi aziende di telefonia ed ADSL è sconveniente realizzare infrastrutture in zone remote, abitate da pochi nuclei familiari e comunque sedi di attività produttive (pensiamo alle aziende agricole sparse per la Sila). La spesa sarebbe di gran lunga superiore al guadagno;
- i costi, il più delle volte eccessivi, delle tariffe e degli abbonamenti, che, purtroppo, non tutti hanno la possibilità di sostenere.

Il progetto **Presila 2.0** ha come obiettivo principale quello di affrontare e risolvere queste problematiche.

Grazie alle tecnologie di trasmissione Wi-Fi (che, quindi, non hanno bisogno di canali fisici), è possibile raggiungere qualsiasi località, anche quelle in apparenza "irraggiungibili", semplicemente creando una rete di dispositivi capaci di ricevere il segnale e farlo "rimbalzare" da un'altra parte. Così facendo sono state dotate di una connessione a banda larga alcune comunità residenti in zone isolate della Sila.

Ogni famiglia potrà richiedere la propria linea dedicata, a basso costo, con la sicurezza di un livello di qualità elevato.

Ma **Presila 2.0** non è solo ADSL e telefonia domestici, è anche:

- **Hotspot pubblici e gratuiti** (zone in cui è possibile collegarsi ad Internet liberamente e senza sottoscrivere alcun abbonamento), per favorire la rivitalizzazione di borghi, centri storici e punti d'incontro dei comuni;
- **Più sicurezza**, grazie alle telecamere IP (collegate mediante Wi-Fi alle centrali operative di forze dell'ordine e comuni) collocate nei punti sensibili;
- **Risparmio per i comuni**, grazie all'abbattimento delle spese di connettività e telefonia;
- **Più investimenti da parte delle amministrazioni**, grazie agli introiti riservati ai comuni e provenienti da percentuali sugli abbonamenti dei cittadini;
- **Opportunità di lavoro**, con l'impiego di personale locale qualificato per le operazioni di installazione dei dispositivi nelle abitazioni dei clienti;
- **Live streaming**, con la trasmissione sul web delle immagini delle Piazze e delle relative manifestazioni socio-culturali che ospitano.



Comune di Rovito (CS)



Comune di Spezzano della Sila (CS)



Comune di Celico (CS)



QUANTO COSTA INSTALLARLA E MANTENERLA

Grazie a questa *“innovativa alchimia”* che si crea tra enti pubblici e soggetto privato, i costi di realizzazione e mantenimento di una infrastruttura di rete capace di garantire quanto detto sopra sono ridotti al minimo, perchè:

- i comuni si aggregano e fanno rete, riuscendo a coprire i loro territori cooperando ed integrando le loro reti, superando il concetto di campanilismo ed abbattendo i costi;
- l'azienda, essendo protagonista essa stessa del progetto ed investendo sullo sviluppo dei territori, non punta alla speculazione ed al guadagno ma favorisce gli enti pubblici anche dal punto di vista economico;
- grazie al risparmio ottenuto abbattendo le spese di adsl e telefonia delle sedi comunali, grazie all'indotto proveniente dalle percentuali dei canoni pagati dagli utenti privati, si riescono facilmente a garantire servizi, manutenzione costante degli apparati e addirittura potenziamento della rete, pur spendendo meno di quanto si spendesse con i vecchi operatori telefonici!

In ogni caso i costi di realizzazione, che variano naturalmente in base alla complessità dell'infrastruttura da realizzare, sono nell'ordine delle migliaia di euro e non delle decine di migliaia di euro.

Si può facilmente dedurre come il costo per il mantenimento della rete e dei servizi offerti, nel corso del tempo, sia quasi (o completamente) a costo 0 in quanto sempre simile o inferiore al risparmio reale ottenuto dall'ente.



Comune di Rovito (CS)



Comune di Spezzano della Sila (CS)



Comune di Celico (CS)



QUALI SONO I SERVIZI OFFERTI

I vantaggi **per i cittadini**, quindi, sono tanti:

- **risparmio** sostanziale e possibilità di accedere velocemente alla Rete prima di tutto;
- **vivere** in centri più innovativi, sicuri ed avanzati, sia tecnologicamente che dal punto di vista dei servizi;
- **poter contare** su un'amministrazione più efficiente ed efficace;
- **possibilità di diventare un installatore** degli impianti e quindi essere retribuito dall'azienda.

Per le amministrazioni i vantaggi principali, oltre all'innalzamento del livello di vivibilità del territorio ed all'aumento dell'offerta di servizi sono:

- **Risparmio** sulle spese di connettività e telefonia: con **Presila 2.0**, realizzando un'infrastruttura comunale, è possibile fornire Municipio, Scuole e qualunque altra sede secondaria e periferica del Comune con un solo contratto ADSL (e quindi anche VoIP), abbattendo il numero di contratti e, quindi, le spese sostenute per questi servizi, senza rinunciare assolutamente alla qualità, anzi!
- **Avere diritto ad una percentuale su ogni contratto** privato attivato nel proprio territorio di competenza: questo significa entrate e possibilità di avere a disposizione, dopo un certo periodo, della liquidità da poter spendere per potenziare la rete o per fare qualunque cosa si ritenga necessario!
- **Maggior controllo del territorio**, grazie al sistema di video sorveglianza, integrato con quello degli altri comuni del Progetto! L'unione fa la forza!
- **Risonanza degli eventi pubblici amplificata al massimo**, grazie alla possibilità di effettuare, avendo disponibile la banda larga nel proprio territorio, le dirette in streaming trasmesse su Internet!
- La possibilità di **fare rete con i comuni** per adottare strategie condivise di buona amministrazione.



CONCLUSIONI

Presila 2.0 è un caso unico in Italia, non esistono altre esperienze di questo tipo, forse perché il guadagno è messo in secondo piano dalla necessità di sviluppo, quello vero

Il tutto è pensato come un cerchio magico chiuso e perfetto:

Il cittadino finalmente risparmia sulle spese, è soddisfatto e con i suoi canoni aiuta il proprio comune, che, oltre a risparmiare anch'esso sulle proprie bollette telefoniche, ha la possibilità di garantire maggiori servizi alla cittadinanza stessa. In tutto ciò l'azienda stessa lavora e rafforza la propria immagine garantendo la qualità del proprio prodotto.

E' ovvio che con questo progetto non ci siamo inventati il Wi-Fi, l'ADSL o la banda larga... sbaglia chi crede che il progetto abbia la presunzione di essere innovativo da un punto strettamente tecnologico.

La vera innovazione sta nel modo in cui finalmente la tecnologia viene utilizzata... non è il mezzo, quindi, ma è il fine a dover essere preso in considerazione. Chi crede nel progetto crede nello sviluppo dei territori e nell'incremento della qualità della vita, nell'importanza dell'informazione globale e nei danni che isolamento e digital divide possono portare alle generazioni future.

Ing. Francesco Filicetti

Comune di Rovito

Presila 2.0



Comune di Rovito (CS)



Comune di Spezzano della Sila (CS)



Comune di Celico (CS)



CONTATTI

Presila 2.0

<http://www.presiladuepuntozero.it/>

presila2.0@innovia-net.it

Innovia Communications

<http://www.innovia-net.it/>

info@innovia-net.it

Comune di Rovito (CS)

<http://www.comune.rovito.cs.it/>

Comune di Spezzano della Sila (CS)

<http://spezzanodellasila.asmenet.it/>

Comune di Celico (CS)

<http://www.comunedicelico.it/>